

ファミリーベーシック™専用 DATA RECORDER

データレコーダ

■取扱説明書■



任天堂株式会社

このたびは任天堂 `データレコーダ` をお買いあげいただきまして、誠にありがとうございました。

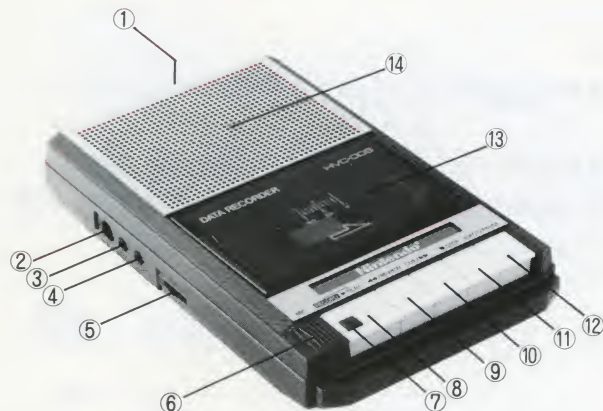
ご使用の前に取扱い方、使用上の注意等、この「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しい使用方法でご愛用ください。

なお、この「取扱説明書」は、「保証書」と共に、大切に保管してください。

目 次

1. 各部の名称.....	P1
2. 電源について.....	P2
3. ファミリーベーシックキーボードとの接続.....	P3
4. カセットテープの出し入れ.....	P3
5. SAVEの方法.....	P4
6. LOADの方法.....	P5
7. 早送り、巻戻し.....	P6
8. キュー、レビュー.....	P6
9. テープレコーダとしての使い方.....	P7
10. お手入れのしかた.....	P7
11. ご注意.....	P8
12. 仕様.....	P8
13. 保証書およびサービスについて.....	P9

1. 各部の名称



① 電池入れ

単三型乾電池 (UM-3) を 4 本入れます。

② DC電源端子

ACアダプタを接続します。

③ LOAD(EAR) 端子

LOAD時に付属の接続コード黒を差し込んでください。

④ SAVE(MIC) 端子

SAVE時に付属の接続コード赤を差し込んでください。

⑤ 音量ボリューム

LOAD時の出力信号レベル及びモニター音量が調整できます。

ファミリーベーシックキーボードとの組み合わせでは、音量MAX付近で信号レベルが最良になるよう調整されています。

⑥ 内蔵マイクロホン

テープにプログラム名等を音声で入れる時に使用します。

⑦ RECORD (レコード) ボタン

SAVE時にPLAYボタンと同時に押します。

⑧ ▶ PLAY (プレイ) ボタン

LOAD時に押します。又SAVE時にはRECORDボタンと同時に押します。

⑨ ◀◀/REVIEW (巻戻し) ボタン

テープを巻戻す時に押します。PLAYボタンを押した状態でこのボタンを押すとレビューができます。

⑩ CUE/▶▶ (早送り) ボタン

テープを早送りする時に押します。PLAYボタンを押した状態でこのボタンを押すとキューができます。

⑪ ■ STOP (停止) ボタン

テープを止める時に押します。

⑫ EJECT/PAUSE (取り出し/一時停止) ボタン

テープを一時的に止める時に押します。もう一度押すと元に戻ります。STOPボタンを押してテープが停止している時に押すとカセットフタが開きます。

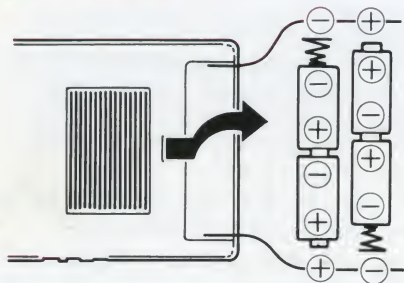
⑬ カセットフタ

カセットテープを入れます。

⑭ スピーカ


2. 電源について

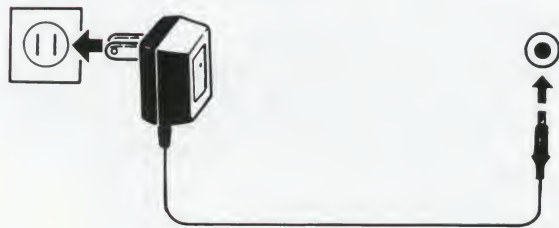
● 乾電池での使用法



- 単三型乾電池(UM-3)を4本図のように入れてください。
- 乾電池の \oplus \ominus を誤らないよう注意してください。
- 長期間使用しない時は液もれを防止するため、乾電池を取り外してください。

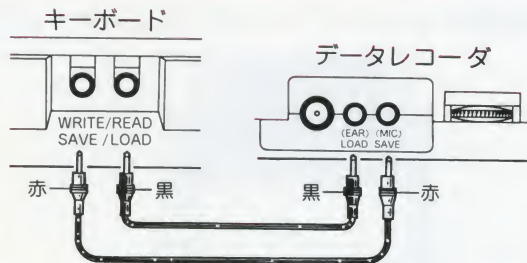
● ACアダプタでの使用法

DC IN 6V (\oplus  \ominus)



- ACアダプタは必ずナショナルRD-9436相当品(6V 400mA)をお使いください。特にファミリーコンピュータ本体用のACアダプタ(10V 850mA)は絶対に使用しないでください。
- ACアダプタを使用すると電池は自動的に切られます。

3. ファミリーベーシック キーボードとの接続

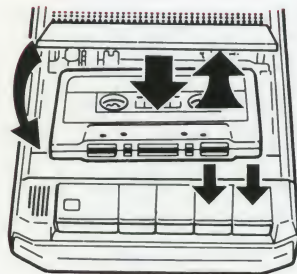


キーボードの接続端子とデータレコーダの接続端子を付属の接続ケーブルで接続してください。

キーボード端子	接続プラグ色	データレコーダ端子
SAVE (WRITE)	赤	SAVE (MIC)
LOAD (READ)	黒	LOAD (EAR)

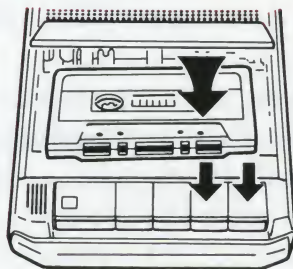
4. カセットテープの出し入れ

● カセットテープの入れ方



- ① STOP (停止) ボタンを押す。
- ② EJECT / PAUSE (取り出し/一時停止) ボタンを押す。
- ③ カセットフタが開いたら図の向きにカセットを入れる。
- ④ カセットを本体に完全にセットする。
- ⑤ カセットフタをしめる。

● カセットテープの出し方



- ① STOP (停止) ボタンを押す。
- ② EJECT / PAUSE (取り出し/一時停止) ボタンを押す。
- ③ カセットを取り出す。

5. SAVEの方法

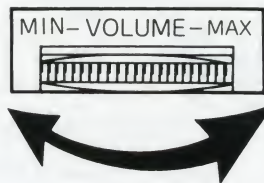
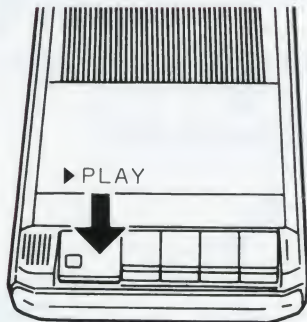
詳しいSAVEの方法はファミリーベーシック取扱説明書をご覧ください。



- ① ◀◀/REVIEWを押してテープを巻戻します。
- ② データレコーダのSAVE (MIC) 端子より接続ケーブル赤を抜いてください。
- ③ RECORDボタンを押して録音を開始し、内蔵マイクロホンを使って、プログラム名、頭出しタイミング等を入れてください。
- ④ PAUSE ボタンを押してテープを一時停止させます。
- ⑤ 接続ケーブル赤をデータレコーダのSAVE (MIC) 端子に接続してください。
- ⑥ PAUSE ボタンを更に押してください、一時停止が解除されテープが走行します。
- ⑦ キーボードよりSAVE 命令を入力します。
- ⑧ SAVE が終わればSTOP ボタンを押してテープを止めてください。

6. LOADの方法

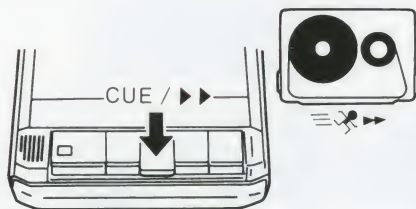
詳しいLOADの方法はファミリーベーシック取扱説明書をご覧ください。



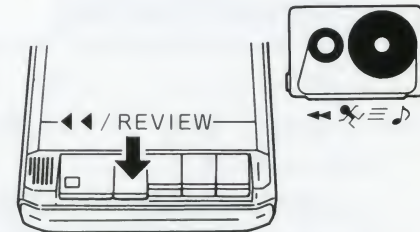
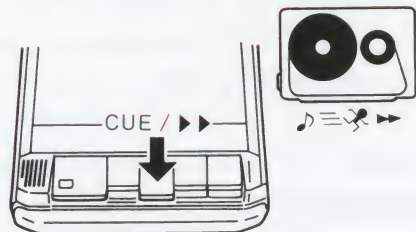
- ① ◀◀/REVIEWボタンを押してテープを巻き戻します。
- ② ▶PLAYボタンを押します。
- ③ ボリュームを調整して適正音量にしてください。ただし、最低音量付近ではLOADできません。
- ④ スピーカの音を聞きながらデータ部の頭出しをしてください。
- ⑤ キーボードよりLOAD命令を入力します。
- ⑥ LOADが終わればSTOPボタンを押してテープを止めてください。

7. 早送り、巻戻し

- 早送りから巻戻しをする時、又は巻戻しから早送りをする時は一旦STOPボタンを押してください。



8. キュー、レビュー



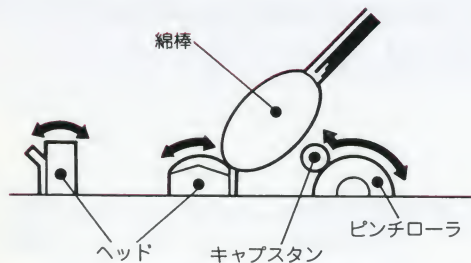
- PLAY中にCUE / F.F.ボタン(又はREW / REVIEWボタン) を半分ほど押し込むと、ボタンを押している間のみテープは早送り(又は巻戻し)され、かつスピーカからは音が聞こえます。ボタンを最後まで押し込むと音が聞こえなくなります。プログラムの頭出しを行う時に使ってください。

9. テープレコーダとしての使い方

- このデータレコーダはテープレコーダとしても使えます。
- 再生時には▶PLAYボタンを録音時にはRECORDボタンを押してください。
- テープレコーダとして使用する時は接続ケーブルは外してください。

10. お手入れのしかた

●ヘッドクリーニング



ヘッド、キャプスタン、ピンチローラにゴミやほこりが付着すると、SAVE/LOADエラーの原因となります。

綿棒に少量のヘッドクリーナ液を含ませてテープと接触する箇所をていねいに拭いてください。

●キャビネットのクリーニング

プラスチックのキャビネットをクリーニングする時は、水又は中性洗剤を含ませた柔らかい布を使ってください。ベンジンやシンナーは絶対に使用しないでください。

11. ご注意

- このデータレコーダは再生モニタ機能付になっていますので、LOAD時にスピーカより再生音が聞こえます。ボリューム調整でモニタ音量が変化しますが、音量を最大にした時にLOADが最良の状態で行なえるように、キーボード及びデータレコーダが設計してありますので、音量を小さくするとLOADエラーが発生する場合があります。
- LOAD（再生）又はSAVE（録音）状態の時にテープが最後まで巻取られると、自動的にテープ走行が停止して▶PLAYボタン又はRECORDボタンは元に戻り、電源が切られます。（AUTO STOP機能）ただし、早送りや巻戻し状態での放置は、絶対におやめください。（AUTO STOP機能は働きません。）
- あなたがテープレコーダで録音したものは個人で楽しむ等のほかは、著作権法上の権利者に無断で使用はできません。

12. 仕様

型 番 HVC-008

電 源 DC6V 単三型乾電池(UM-3) 4本
及びACアダプタ使用

記録方式 2トラックモノラル方式

回路方式 記録：直流バイアス
消去：直流消去

端 子 SAVE端子：ファミリーベーシック規格に準拠
LOAD端子：ファミリーベーシック規格に準拠
DC電源端子：⊕ — ⊖ ⊖ 6V

テープ速度 4.8cm/秒

ワウフラッタ 0.35%(最大)

外形寸法 (幅)137mm×(奥行)220mm×(高さ)41mm

重 量 660g

あなたがテープレコーダーで録音したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上の権利者に無断で使用はできません。

製造元：松下電器産業株式会社
ゼネラルオーディオ事業部

販売元：任天堂株式会社

※お気付きの点がありましたら任天堂株式会社までお問い合わせください。

本 社	〒605	京都市東山区福稲上高松町 6 0 番地 TEL (075)541-6111番(代表)
東 京 支 店	〒101	東京都千代田区神田須田町 1 丁目22 TEL (03) 254-1781番(代表)
大 阪 支 店	〒542	大阪市南区長堀橋筋 1 丁目 32 TEL (06) 271-5514番(代表)
名古屋営業所	〒451	名古屋市西区幅下 2 丁目 18 番 9 号 TEL (052)571-2506番(代表)
札幌営業所	〒060	札幌市中央区北九条西18丁目 2 番地 TEL (011)621-0513番(代表)
岡山営業所	〒700	岡山市奉還町 4 丁目 4 番 11 号 TEL (0862)52-1821番(代表)